

# DEO OPTIMO MAX.

UNI ET TRINO,

VIRGINI DEI-PARÆ, ET S. LUCÆ, Orthodoxorum Medicorum Patrono.

# QUÆSTIO MEDICA,

QUODLIBETARIIS DISPUTATIONIBUS, mane difeutienda in Scholis Medicorum, die Jovis vigefima tertia mensis Januarii, anno Domini M. DCC. LXXII.

# PRÆSIDE

M. JOANNE MAC·MAHON, Antiquo Exercituum Regis & Nofocomiorum Militariorum Medico, Regiæ Scholæ Militaris Medico ordinario.

An in praxi Medicâ magni facienda sit crisium observatio ?



ORPUS humanum conflat elementis quæ, fccundum leges æternas à phyficis evolutas, moventur & reguntur. Horum elementorum confenfio fanitatem, perturbatio morbum, disjundtio mortem conflituit. Natura cujus omnes philofophi perpetuò auxilium implorant atque flagiant, & quam paucifilmi norunt, eft princi, ium illud ignotum & activum, vel ipfe mechanifmus quo elementa, fingulari artificio, ad totius confervationem con piranta piur hac ipfa poteft confiderari, five ut principium acti-

Fum, five ut passivum. Sub primo respectu rectè dici potest opitex prænantior

#### I I.

fint dies critici accuratius expoluerimus.

S I Divi Senis qui doctrinam crifium primus, & omnium optime prodidit, oblervationibulque præclarè fancivit libros pervolvamus, iplam vocem nepimes in plures fententias accipi deprehendemus. Håc fæpè folutionem morbi (3) aliquandò paroxyſmum five acceffionem intelligit; monnunquam quamcunque excretionem, ipfamque expulsionem fœtus ex utero. Generaliùs tamen hoc nomine indicat omnem repentinam mutationem in morbo factam, cujus quatuor statuti differentias: una ad falutem, altera ad perniciem, quædam ad deternius, quædam ad meliùs. Hanc fummi dictatoris fententiam patefecit, & illustravit claristimus ipfus interpres Galenus, duasque alias addidit disferentias quas mixtas vocat feilicet: quum subita aliquà ad melhis vel pejis commutatione factà, morbus deincep: paulatim progreditur donec æger vel convaluenti, vel è medio sublatus fuerit. Repentinam tamen quæ sit ad salutem mutationem, per excellentiam erism primus appellavit Pergamenus Medicus, quia omnium optima est; quæ mortem affert malam, alias verò impersecas dixit. Hunc ducem sequuti claristimi artis Magistri in cat tantum quæ optima est cagnoscendà operam suam postere, ex eo quòd häe probè notà aliæ facilitis dijudicari queant

Dies critici vocantur ii in quibus mutatio quædam infignis contingit. Qui quidem numerandi funt non à laffitudine, decubitn vel malà ægri dispositione, vertum à motu febrili qui ex horrore & pulsus mutatione disposicitur. Complures critici, & ferè innumeri passim apud Hippocratem leguntur & observantura quòd insgulis morbi diebus crises quidem seri noverant antiqui; sed neque pares numero, neque ex æquo iis sidendum esse observatione constanti didice-

Τὶς ἐδτιοτῶν παρῶν ὑπαιδτα τὰ πράγμα Τῷ ἀναγκαιδτείς εξεφῶνκοτεν κῶς ὁ κάμνω?
 κρ.τ. εἰο περὶ τῆς ζωῆς.

(2) ιατρε γέρικο εστιο γενναία, μέτε ταρασσ εσθαι, μέτ' άγνοείν το μέλλον αποβέσεσθαιο

(3) Indè Celsus pleraque ex Hippocrate in latinum convertens \*\*pire&\* nunquam\*\* eliter vertit quam solvi & siniti morbum vide illius lib. 2. 3.

Dunt. Propriè verò fic nuncuparunt eos in quibus crifes frequentiùs continguñt, & certitis morbum judicant. Inter hos primum obtinent locum feptenarii; qui funt, nunerando à die quò febris ægrum invafit, 7, 14, 20, 27, 34, 40, poft 40 febris egrum invafit, 7, 14, 20, 27, 34, 40, poft 40 febris entire di cum ceffat feptenariorum vis, tunc foli vicenarii funt critici ut 60, 80, 100, poft 100 febris autem diem mensibus & annis numerare oportet. Secundum obtinent locum 3, 5, 9, 13, 19, quibus crifis rarius contingit, & minis perfeda eft. Hos intercalares vocant quòd inter principes, & indices intercidum. Indices, feu contemplabiles dicuntur, qui crifim feptenarius futuram præfagium. Hi funt fingulorum feptenariorum medii felicet : quartus feptimi eft index, undeciemus quatuordecimi, decimus feptimus 20 febris feptim eft index, undeciemus quatuordecimi, decimus feptimus 20 febris qui feptenarium complent numerum. Pares aliquoteis medicinales vocantur, quòd iis utifis adhibeantur medicamenta,

Morbis levioribus propria est folutio, graviores verò qui fine crisi discutiuntur periculo non vacant. Inde agrotantium nullus, quorum historiam memoriae mandavit divus senex, sanatus suit sinè evacuatione criticà; & Hermocrates 14 die

febre liberatus fine crifi , 17 relapfus est & 27 obiit.

Signa funt quædam optimis judiciis propria. Horum præcipuum est coctio in

excrementis conspecta.

Cofio porrò est vis quâ id quod à statu naturali recedebat, sensim propriam indolem recuperat. Sic costa dicitur alvina dejestio que colore subrusa est, nec admodum graveolet; que mollis excernitur, constans, e a copia que cibis ingestis respondet.

Excrementa autem funt vel universalia ut urinæ, alvi dejectiones, & sudotes : vel parti cuidam propria , ut sputa pulmonibus, &c. Optimum est signa coctionis in istis deprehendi, cum pars aliqua, v. g. pulmo, morbo afficitur. Attamen curatio fine his aliquoties obtineri potest. Nunquam verò fine fignis coctionis in uno faltem excrementorum univerfalium, Sic pleuriticos, anginofos, peripneumonicos quosdam sine sputis ullis fanitati restitutos vidit Summus Dictator. è contrà plerique quibus figna coctionis in excrementis univerfalibus deerant cum sputo laudabili & cocto interiere. Namque coctiones excrementorum, viscerum coctioni alimentorum famulantium robur, folidorum actionem in fluida, corporis universi calorem, humorum indolem, vim denique naturæ optimè demonstrant, ideò salutem portendunt etiam cum aliis signis malis, modò aliquandiù permaneant. Cum autem in iis adfunt figna ciuditatis nihil boni unquam elucere Potest, Exquisita coctio semper sit tempore status morbi; undè crisis optima vel in statu morbi, vel paulò antè ipsim expectanda est. Hæc etiam debet indicari fignis coctionis die indice, veluti die 40 fi 70 futura fit. Debet contingere è directo partis affectæ, ægrotantisque naturæ, ætati, ac morbo convenire, Excretionem quoque ipsam quantitate sufficienti fieri necesse est, ut nibil reliquiarum fuperfit, Nam quemadmodum quod nimium est damnatur, ita nihil paucum est criticum. Quotiescunque etiam evacuatio infignis diebus criticis vel extrà illos contingit, nec febris nec morbi violentia decrescunt, nec ulla symptomata diffipantur, sed potius in codem statu permanent, vel exacerbantur, tunc pessimum est indicium. Hippocrates perpetuò damnat crises imperfectas que diebus criticis contingunt, & illas quæ levant diebus non criticis.

Summatim nifi maxima prudentia, & fedulitate morbi idea, magnitudo, summatim nifi maxima, regio, prafens conflitutio, ægri ætas, natura, vires, pulíus, refpiratio, facies, lingua, cutis indoles, hypochondrionum tac-

## III.

UM, ex modò expofitis, cognitio crifium nitatur notitià omnium fymptomatum quæ morbum comitantur, patet hanc nihil aliud effe quam ipfiuſmet naturæ operum cognitionem accuratam, quantum homini affequi potis
eft. Sinè illà autem nullus dari potet medicus. Hunc enim naturæ miniftrum conſtituit antiquitas vel potitis pipe Deus. Undè ipfi lex fumma effe debet naturæ veſtigiis inſnflere, illius propenſionibus favere, cique parturienti

<sup>(4)</sup> Super hæe vid. Hipp. lib. de diebus decretoriis parag. 9. fect. 2. Aphor. 25° 24. Sect. 1. Aph. 37, 71, 72. Sect. 4. Aph. 6. Sect. 6. lib. de pernoco, parag. 26° lib. 2. de ptradag, parag. 7 & 8. lib. de feptimeltri parru, coacas, lib. 1. Epid. fect. 2. parag. 66. lib. 3. Epid. Sect. 2 & 5. Vid. Gal. Comment. ad Aphor. 13 & 25° Sect. 2. Comment. ad Paragonoft. lib. de Crif. & de diebus judicat, &c.

liquiis. Denique confideratio crifium est ipfi velut pyxis nautica, cuius auxilioomnibus vitatis periculis tute ægrum in portum adducit; nec unquam confi dendo fignis infidis, vidu pleniori ægrotantem, imperfecte judicatum; uti finit, mortifque autor evadit ut contigit Philoni : " Merito enim recidivam timet " iis quibus febres ceffant neque cum fignis to utionis, neque in diebus dec e-" toris, " lib. 1. Prognost. Huic methodo crisibus innixe, ideoque nature numine femper t' tæ nullum detrimentum attulit temporis edacitas, proinde hæc fola inconcusta & certistima est.

JATURA ut Eleusis sua myster ia non simul exponit, hæc detegit iis tantim Quin in illius operationibus editcendis diù multumque infudaverunt. Quapropter illi qui doctrinam crifium discere cupit multa prudentià; ne nimium festinando vana ipe deludatur, summa que patientia opus est, ut omnia symptomara quibus comitantur crites accurate perpendat, nec animo frangarur quamvis aliquoties fallatur, five defectu experientiæ, five morborum infueto ordine. Hisce conditionibus obsegui, naturamque accurate amulari nihil difficilius; inde multi, ingenii deliramenta fequi crifesque negare maluerunt. Harum adverfarii sub triplici respectu considerari possunt. Alii crises omnino rejiciunt, alii has in regionibus duntaxat calidioribus dari contendunt. Alii officium Medici effe dicunt has antevertere, crifesque artificiales concitare.

Qui crifes omninò adesse negant ut Asclepiades apud Cælium Aurelianum & Celfus valde debili nituntur argumento. Has vanæ numerorum Pythagoreorum fuperstitioni originem debere arbitrantur, epistolamque quamdam Hippocratis ad Theffalum inprimis commemorant. Sed quid ad nos epistola subdititia? Cum, ut jam observavit Avicenna Arabum princeps, genuina divi senis scripta ubique restentur hunc nullo unquam systemate adstrictum fuiffe; suorumque præceptorum exceptiones, feu natura a confueto ordine aberrationes optime novifie. Sic quamvis quaternariis indicari crifes feptenariis futuras docuerit, hoc tamen aliquandò aliter contingere optime monuit. Multos, apud ipfium, acutis morbis laborantes è medio fublatos fuiffe 7º vel 14º observare est, quamvis his diebus perfecte & falubriter judicari morbos scripserit. Imò nec primo nec 2º Epid. ullius ægroti meminit qui 7º ad bonum judicatus fuerit, contrà Larissaa Virgo 6º die, qui pessi-

mus erat ad fanitatem, liberali hæmorrhagia, judicata fuit.

Hippocratem etiam inconstantia accusant, ex eo quod in diebus criticis enumerandis non ubique fibi confimilis habeatur. Inde nihil certi ex ipfius operibus confici posse arbitrantur. Sed quamvis plurimos morbos crisium non tam accurate fervare tempora, quamvis fexto aliquandò judicia contingere obfervaverit. Hæc nihil contrà faciunt quia rariffima funt nec ullo modo regulam conftituere poffunt. Etenim nihilominus ratum stat: plures mori 9º quam 7º. die , pluresque imparibus diebus quam paribus. Hoc certà & longà experientià didicerat divus fenex. Sic in una epidemia omnes morbos 7º judicatos vidit. Hoc confirmaverunt omnes Clariffimi Viri quos tulit antiquior atas Diocles, Philotimus, Heraclides Tarentinus & Archigenes, qui fummà constantià & candore maximo observaverunt morborum quæcumque phænomena. Galenus, qui hanc rem acuratiori examini fubjecit. quos 7º judicatos viderat ne numerare quidem potuit. 12º verò aut 16º nullum unquam judicatum vidit. 6° Judicia contingere, ait, fed cum difficillimis fympa tomatis & periculo ingenti. Omnia igitur probant antiquos foli experientia in enarrandis quæcunque protulerunt de crisibus fidisse; non autem præjudicata opinione, vel systemate quocunque delusos, vana commenta protulisse. Sed quid plura? Quorsum testium nubem in sidem vocaverim? ipie Asclepiades acerrimus crifium detrectator dum accessiones considerandas esse arbitratur non-ne re nobiscum facit quamvis verbis disfideat, cum nequeant considerari accessiones quin crifium admittatur doctrina? Nonne etiam in nostram sententiam descendit Celfus, cum quid 7 & 14 die in morbis pulmonum contingat observandum esse vult ? fib. 2. cap. 6. & 8. Igitur re accuratins perspecta nominis controversia inftituta fuisse videtur ab antiquis, cum de facto omnes conveniant. Proindè corruit sententia recentiorum qui crises rejiciendo horum autoritate sulciri arbitrantur.

Non porior est sententia corum qui, ut Waldschmidt, Hollerius, Wedelius, Baglivius crises quidem in regionibus calidis observari fatentur, non verò ità in nostris ob cælum frigidius quo humores crassiores redduntur. Quippè natura nunc codem ordine procedit ac antiquins, febres iifdem symptomatibus comitantur, medicamenta eodem modo agunt, temperamenta hominum non mutata videntur. Quapropter cum summus medicinæ dictator lib. pranot. suas observationes omnibus in regionibus veras esse afferat, alia quærenda est causa quam cæli diversitas quarè febres nunc diversimodè terminentur. Sed verisimillimum videtur medicos qui hæc supponunt in errore versari , morbisque eumdem suturum finem , nisi natura turbaretur præposterå medicatione. Experientia enim constanti manifestum est. febres eodem modo judicari apud nos ac in Græcia, etfi diuturnitate nonnunquam diffimiles fint. Sic Ardentes, sanguinis eruptione è naribus in juvenibus, alvi profluvio in senibus, menstruis in mulieribus; putridæ, diarrhæâ vel urinis etiamnum judicantur. Aliquandò morbi materies versus peripheriam corporis detrusa statis diebus per cutis poros roris instar uberrimi effluit; vel in textum cellularem delata pruritus, eryfipelata, pustulas, abscessus, artuum & coxendicum dolores facit, cum febris & symptomatum mitigatione. Phrenitis hæmorrhagia vel abscessi ad glandulas parotides discutitur. Acuti pectoris affectus uti est Pleuritis & Perippeumonia, per sudorem æquè ac sputum 7° vel 14° die vires suas demittunt. Si ultra procedant in empyema mutantur. Hepatitis 7º vel 14º partim fudore, partim alvi profluvio judicatur. Internis viscerum inflammationibus narium stillicidia conjunguntur. Morbi etiam chronici in quibus naturæ potentia minor est suas habent crises. Rheumatismi , catarrhi , urina turbida , sedimentosa , dejectionibus alvinis, aut sudore glutinoso curantur, omnes paralytici quos electrici. tate curatos vidit Illust, Privati aliquam evacuationem criticam passi sunt. Ipsæ sebres intermittentes quas specifico oppugnamus remedio nunquam tuto recedunt nifi aliqua crisis siat sudoribus calidis uberrimis, urina maxime turbida, alvo laxiori, vel etiam ptyalismo ut accuratissima observatione deprehendit Claris. Albertinus, qui insuper narrat ægrum quemdam pejus vel melius se habuisse prout perspiratio adaugebatur, vel imminuebatur; hâcque vicissitudine eumdem flucquaffe donec constanti pleniorique sudore persecte judicatus suisset. Igitur quacunque de crifibus & periodis morborum tradiderunt veteres apud nos etiam vera funt , hoc testimonio suo confirmarunt clarissimi inter recentiores viri Sennertus, Riverius, Hoffmannus, Sydenhamus, Vanswieten, Martine, Haen, & novissime apud nos , vir inter practicos clarissimus , inter sagaces rerum natura indagatores fagacissimus, inter præslantes poetas præstantissimus qui in poemate nuper edito ait : (a) (a) D. Geofficia with it is a second of the control of the control

Sapè falutari tentat natura labora
Spissaris nimium flucis oppressa levare
Viscro prasentesque crist pravertere morbos,
Affecta natura Medicus , stausque minister
Hujus opus nunquam tentet turbare sed ipst
Auxiliatrici satis est succurrere dextrd.

Tanta demum est naturæ potestas in crisibus concitandis etiam sub nostro cælo, ut ipse Helmontius, nec-non Chiracus qui suis remedis ægrotæntes à principio morbi ad sinem vexabant coacti suerint sateri dies 7, 14 & 21 maxime obser-

vandos effe.

Qui putant crises à Medico arte faciendas esse valde mihi videntur errare. Omninoque in hoc omnis error ett quod exilliment artem fuis medicamentis conatus naturæ criticos æmulari pode. Quod tamen fallium est. Namque licet hæc cum illis hoc commune habeant ut corpus eximie conturbent, effectibus valdè discrepant. Purgantia enim in febribus frequentiùs nocent, & rarissimè ægrotantem levant. Motus critici è contrà vulgo in ipius falutem cedunt. Quoniam humorem morbi coctum & maturum expellunt. Artis imbecillitatem nonne demonstrant crites quæ in febribus sæpè contingunt, in ægris qui validissimis constant viribus, quamvis phlebotomiis & drasticis maxime fuerint debilitati. In constitutionibus variolofis & aliis hujusce generis ubi fomitem morbi, motus febriles concitando, ad cutem propelit natura, incassum tum vocabuntur omnia artis auxilia ut humon aliam affectet viam. Natura semper eodem procedet tramite, aut ægrotuns è medio tolletur. Quis morbos graviilimos in ipfis incunabilis unquam suffocavit? Quis unquam sputa in pleuritide, quis hæmorrhagiam criticam in febre ardente aut aliam evacuationem tute suppressit ? Quoties etiam , quoties accidit morbum quem debellatum purgantibus exiffimant inducias tantum fecifie ob vim naturæ debilioremit Owis redenfere queat quam muittos, quamque graves morbos chronicos successerint temerariis carationibus? Demum optimorum magistrorum libri nos docent activiora remedia, tantum removere obstacula quæ naturæ opus turbant, nunquam vero illi æquiparanda esse. Proinde maxima cum cautela in usum vocanda sunt, in iisque duntaxat cafibus ubi ob materiæ turgescentiam, motusque naturæ irregulares, metastases periculosæ timentur. Hi verò casus sunt rarissimi. De iis judicium serre arduum est. Hos optime perspexit Hippocrates attente observando quascunque morborum mutationes. Nec quis existimet tunc illum vana coctionis expectatione validistima remedia omissise, nunquam illis diebus feriatur quibus hostis jugulum petit, femper principiis obstat Ubi febris adest vehemens doloribus maximis, & difficultate spirandi stipata, motum nimium compescere, evacuationemque artificialem concitare potitis eligit statim fangulhem detrahendo quam Omnia naturæ commmittere. Hujus vesligia prementes Ballonius, Fernelius, Ramazzini, Lancifius, Baglivius, Sydenhamus, Glaff, Boerhavius & multi alii viri clariffimi, in febribus ubi adest vertigo, vehemens dolor capitis, infignis præcordiorum oppressio, primis morbi diebus, præmissa S. M materiam noxiam Purgatione alvina submovere commendant, ne diutius intestinis contenta massa fanguineæ remisceatur. Proindè crisium contemplator eo tantum tempore spēctatorem agit, cum natura fuum adoritur opus, nec rejicit omnem activam cufandi rationem , fed multo prudentiùs eam adhibet. Prætereà futuros morborum eventus, quod admirabile & divinationi proximum est, prævidet. Nunquam metu perculfus, dum validis conatibus crifim falutarem molitur natura, totam ægri familiam vano implet terrore. E contrà crisim imminentem belle indicando, adstantibus stuporem parit, majorem splendorem arti addit, optime de genere humano meretur, magnoque dignitatis splendore apud omnes extollitur. Quamobrem five judicium vetustatis, five lumen rationis, five experientize auctoritas, five artis decus confiderentur, nostræ sententiæ serviunt & suffragantur omnia, proindè concludere debemus :

Ergò in praxi Medica magni facienda est crisium observatio.

### DOMINI DOCTORES DISPUTATURI

M. Achilles - Guillelmus M. Stephanus D'HUAU- M. Nicolaus LE ROY DE LE BEGUE DE PRESLE, ME. 1 S. AIGNAN, Eques.
Eques & Cenfor Regius.

M. Cafar Coste, Cenfor M. Joannes - Armandus M. Ludovicus - Claudius Regius. BOURG. quus Facultatis Decanus,

ROUSSIN DE MONTA- BOURDELIN, Anti-Regia Scientiarum Academia, Regiaque Societatis Berolinensis Socius, in Horto Regio Chimiæ Professor & Galliarum Principum Medicus Pri-

M. Petrus-Joannes-Clau- M. Natalis - Nicolaus dius MAUDUYT DE LA MALLET. VERNAGE, Antiquior VARENNE.

and the investigation of the Transaction

marius. M. Michael - Ludovicus Scholæ Magister , Eques & Cenfor Regius.

Proponebat Parifiis EDUARDUS-FRANCISCUS-MARIA BOSOUILLON, Eques, Monsdesiderianus Ambianensis, Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Parisiensis Baccalaureus, Theseos Author. A. R. S. H. 1772. A SEXTA AD MERIDIEM.